



ÉVOLUTION DE LA POPULATION DE CIGOGNE BLANCHE DANS L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG

Juin 2025

Observatoire de la biodiversité de l'Eurométropole de Strasbourg



108 couples
nicheurs dans
l'eurométropole
de Strasbourg
en 2024

progression
de 5%
des effectifs
en 3 ans

Diminution
de 30%
du nombre
de jeunes

Trois années après la dernière enquête sur la répartition et l'importance des populations nicheuses de Cigogne blanche *Ciconia ciconia* dans le Grand Est, la LPO a souhaité refaire le point sur la situation de cette espèce en organisant une nouvelle enquête. La Cigogne a alors été désignée « oiseau de l'année 2024 » et un recensement complet a été programmé pour localiser tous les nids dans le Grand Est.

Ce choix d'une nouvelle enquête trois années après la précédente est justifié pour deux raisons essentielles :

- Plusieurs sondages ponctuels réalisés en 2022 et 2023 ont permis de constater que la population continuait à croître ;
- 2024 est l'année de comptage international des Cigognes blanches et l'enquête a permis de contribuer très précisément à ce travail d'intérêt général.

Le même réseau d'observateurs et de coordinateurs locaux qu'en 2021 a été mobilisé en 2024. Aussi la totalité de la population nicheuse a été précisément localisée et dénombrée. D'autres renseignements ont pu être collectés comme le support de nidification et la réussite (ou l'échec) de la reproduction (avec le nombre de jeunes à l'envol en cas de réussite).

Nous proposons ici de tirer les principales conclusions pour le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

EN LÉGÈRE PROGRESSION EN 2024 SUR LE TERRITOIRE DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG

2 710 couples ont niché en 2024 dans le Grand Est et la population globale augmente sensiblement. Dans le Bas-Rhin, l'augmentation est de + 24 % et dépasse pour la première fois la barre des 1 000 couples.

Dans l'Eurométropole de Strasbourg, la population est assez stable ces dernières années. La population du parc de l'Orangerie à Strasbourg diminue légèrement au bénéfice de celles des communes de la seconde couronne pour un total de 108 couples contre 103 en 2021 (+5% d'augmentation).

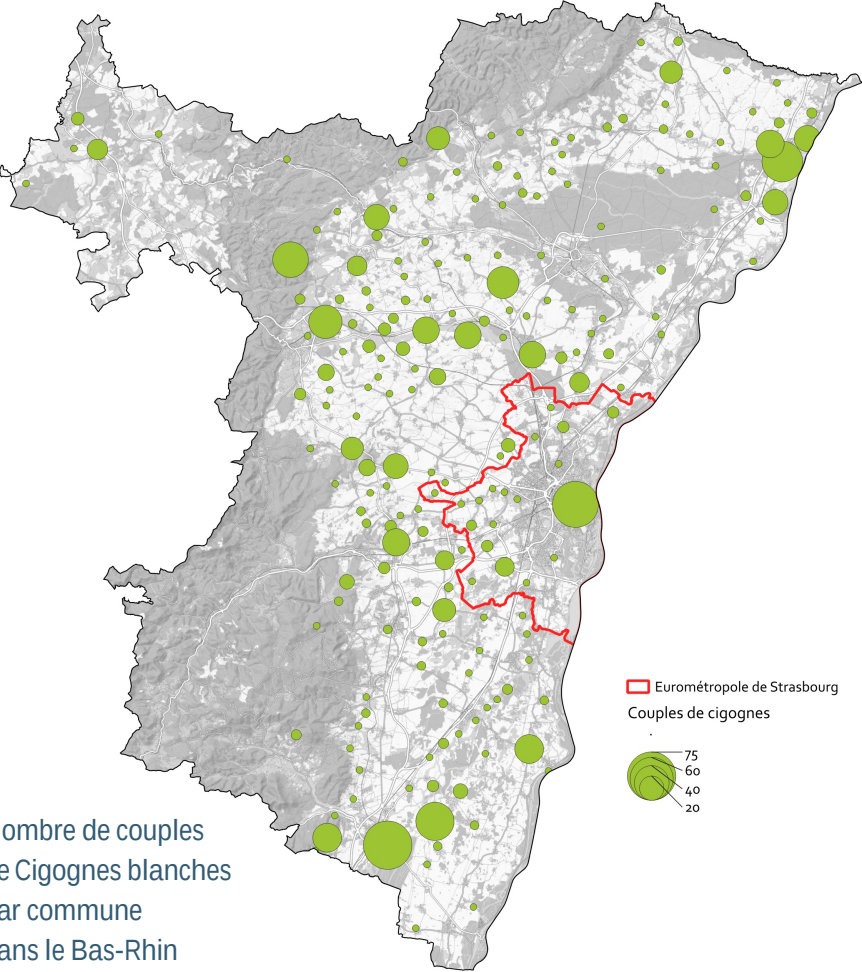
Si historiquement, les villes et villages n'accueillaient rarement plus d'un couple, la répartition actuelle se présente parfois sous forme d'agréats. Le plus remarquable du territoire se situe dans le parc de l'Orangerie de Strasbourg où le premier centre de réintroduction alsacien avait vu le jour en 1960.

A noter que si les nids se situent généralement en zone urbaine, les cigognes sont régulièrement observées en plein nourrissage dans les prairies et zones

territoire et en particulier le long de la Bruche, le long de l'III à la Robertsau et à la Wantzenau et dans le Bruch de l'Andlau .

Sur le territoire de l'Eurométropole, les supports utilisés sont :

- des platanes pour une bonne partie de la population de l'Orangerie, pour 54 couples ;
- des peupliers ou frêne pour 4 couples ;
- des toitures ou cheminées pour 16 couples (église à Reichstett et Oberschaeolsheim, salle de sport à Reichstett, Pavillon Joséphine à l'Orangerie...) ;
- des pylones électriques pour 14 couples ;
- des plateformes sur mât pour 10 couples comme dans le parc Friedel à Illkirch-Graffenstaden.



Commune	Nombre de nids en 2024
Achenheim	1
Blaesheim	1
Breuschwickersheim	1
Eckbolsheim	1
Entzheim	4
Fegersheim	1
Geispolsheim	12
Hangenbieten	3
Holtzheim	1
Illkirch-Graffenstaden	1
La Wantzenau	4
Mundolsheim	1
Oberschaeolsheim	1
Osthofen	1
Reichstett	4
Schiltigheim	1
Strasbourg	68
Vendenheim	1
Wolfisheim	1

Nombre de couples de Cigognes blanches par commune dans le Bas-Rhin

VERS UNE STABILISATION DE LA POPULATION, À CONDITION DE PRÉSERVER LES SITES DE NIDIFICATION ET LES ZONES HUMIDES DE L'AGGLOMÉRATION



ÉVOLUTION HISTORIQUE

L'Alsace constitue en France le bastion historique de la Cigogne blanche. La présence à Strasbourg est attestée par des écrits datant de 1666 ! Elle y est ensuite mentionnée régulièrement par les auteurs du XIXe et du début du XXe siècle. Le recul des effectifs est manifeste dès la fin du XIXe siècle. L'espèce disparaît de Strasbourg en 1928.

Elle s'accélère au cours de la seconde moitié du XXe siècle. En 1974, il ne restait que 9 couples nicheurs en Alsace et aucun sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

La principale cause de régression était la forte mortalité au cours de la migration et dans les quartiers d'hivernage. Grâce à l'élevage en captivité et au relâcher des jeunes oiseaux produits, l'espèce a pu être sauvée.

Pour le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, la

population actuelle constitue un record absolu. Il n'y a jamais eu dans les temps historiques une population aussi abondante. Elle résulte des nombreux élevages et relâchers de jeunes en Alsace et en Moselle il y a quelques décennies (ils sont maintenant interdits), mais aussi d'une moindre mortalité en période inter-nuptiale : les cigognes migrent moins loin et les hivers sont moins rigoureux.

Sans apport supplémentaire, la population devrait se réguler en fonction des conditions du milieu (nourriture disponible et sites de nidification).

Pour cela, il est notamment essentiel de conserver des zones favorables à l'alimentation des cigognes, que sont des prairies et zones humides en périphérie immédiate de la zone urbaine.

UNE ANNÉE 2024 PARTICULIÈREMENT DÉFAVORABLE AUX NAISSANCES

En 2024, les échecs de reproduction ont été très importants.

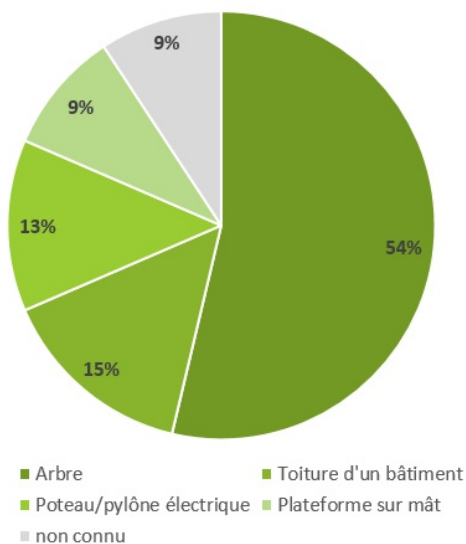
Sur 85 couples ayant pondu, seuls 50 ont vu des jeunes s'envoler. 87 ont pu être recensés contre 141 en 2021 soit une baisse de plus de 30%.

Les 16 et 17 mai 2024, il est tombé en 24h l'équivalent d'un mois de précipitations ! Des nichées

entières ont été noyées ou les jeunes sont morts de froid, les adultes n'arrivant pas à les protéger ou les réchauffer.

La productivité (nombre de jeunes à l'envol par couple nicheur) n'est que de 0,95 contre 1.4 en 2021.

L'avenir nous dira si cette mauvaise saison aura un impact significatif sur l'évolution de l'espèce sur le territoire.



Types de support accueillant les nids de Cigogne blanche dans l'Eurométropole de Strasbourg

MÉTHODOLOGIE

Nature de l'indicateur	État
Questions évaluatives	Comment évoluent les cortèges d'espèces spécialisées des milieux humides ?
Origine	Enquête "Oiseau de l'année 2024" animée par le réseau des LPO dans le Grand Est
Coordinateurs sur l'Eurométropole de Strasbourg	LPO Alsace
Échelle de restitution	Eurométropole de Strasbourg
Description des données	Nombre de couples nicheurs
Variable mesurée	Indices d'abondance des oiseaux communs
Étendue temporelle	2024
Méthode d'acquisition	La LPO Alsace a sollicité tous les observateurs intéressés par l'enquête et, par l'intermédiaire de coordinateurs locaux, ont réparti au mieux auprès de ces enquêteurs les sites connus ou favorables à la Cigogne blanche dans l'ensemble de la Région. Les observateurs ont réalisé 3 passages sur chaque site durant le printemps et le début de l'été 2024 afin de vérifier la présence et la nidification possible, probable ou certaine de l'espèce. A noter que pour 15% des nids, le suivi de la ponte et de l'envolée des jeunes n'a pas pu être effectué. 16 observateurs se sont particulièrement mobilisés sur le territoire.
Fréquence d'actualisation	Analyse tous les 5 ans



POUR ALLER PLUS LOIN

Bibliographie

LPO info Alsace n° 65 (2021), pp. 16-17.

MULLERY Y. & collaborateurs, 2023 – La Cigogne blanche *Ciconia ciconia* dans le Grand Est en 2021 : effectifs, sites de nidification et réussite de la reproduction. *Ciconia*, 47 : 22-31

ODONAT Grand Est (coord.). 2024. Evolution de la population nicheuse de Cigogne blanche du Grand Est. Observatoire Grand Est de la Biodiversité. 4p.

SCHMITT B., 1983.- Etude socio-biologique d'une population de Cigognes blanches (*Ciconia c. ciconia*) au parc de l'Orangerie de Strasbourg. *Ciconia*, 7 : 113-132

Participer à la collecte des données

En saisissant toutes vos observations de Cigogne blanche dans le portail de Faune Grand Est :

www.faune-grandest.org

ou sur l'application mobile Naturalist.



En partenariat avec :

Strasbourg.eu
eurometropole



Rédaction : Yves Muller (LPO Alsace) et Anaïs Gsell-Epailly (ODONAT Grand Est)
Photos et cartographies : Anaïs Gsell-Epailly (ODONAT Grand Est)
Mise en page : Carole SIRLIN (ODONAT Grand Est)
Citation recommandée : ODONAT Grand Est (coord.), 2025. Evolution de la cigogne blanche dans l'Eurométropole de Strasbourg, Fiche, 6p.